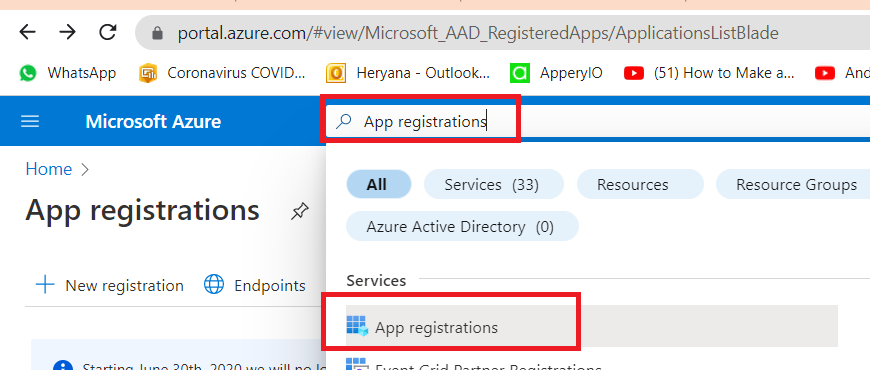
Web Services BC 365

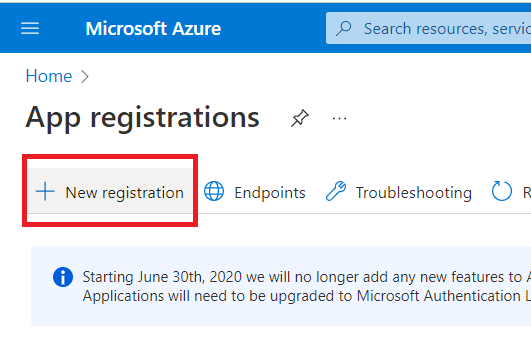
1. Cara Aktivasi Web Services

Lihat : <https://yzhums.com/20690/>

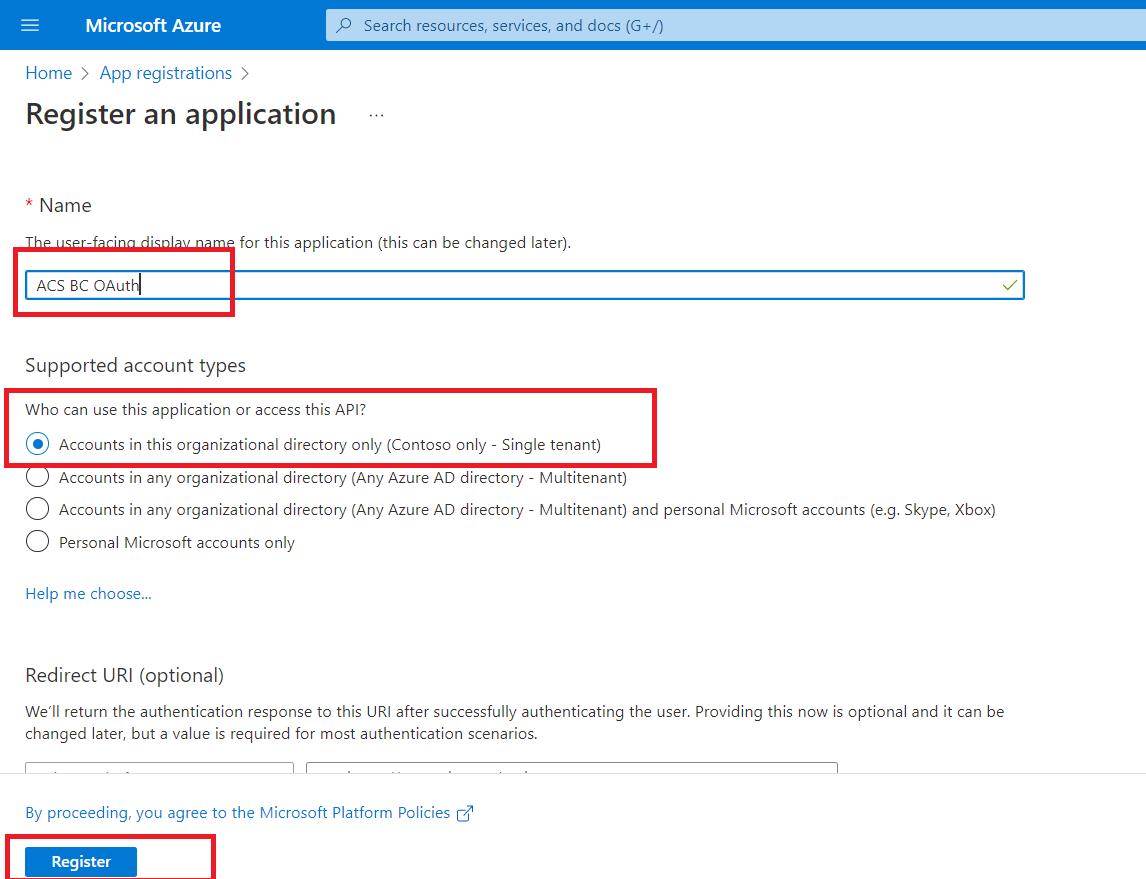
1. Create Certificates
2. Akses : <https://portal.azure.com/#home>
3. Search : ***App registration***



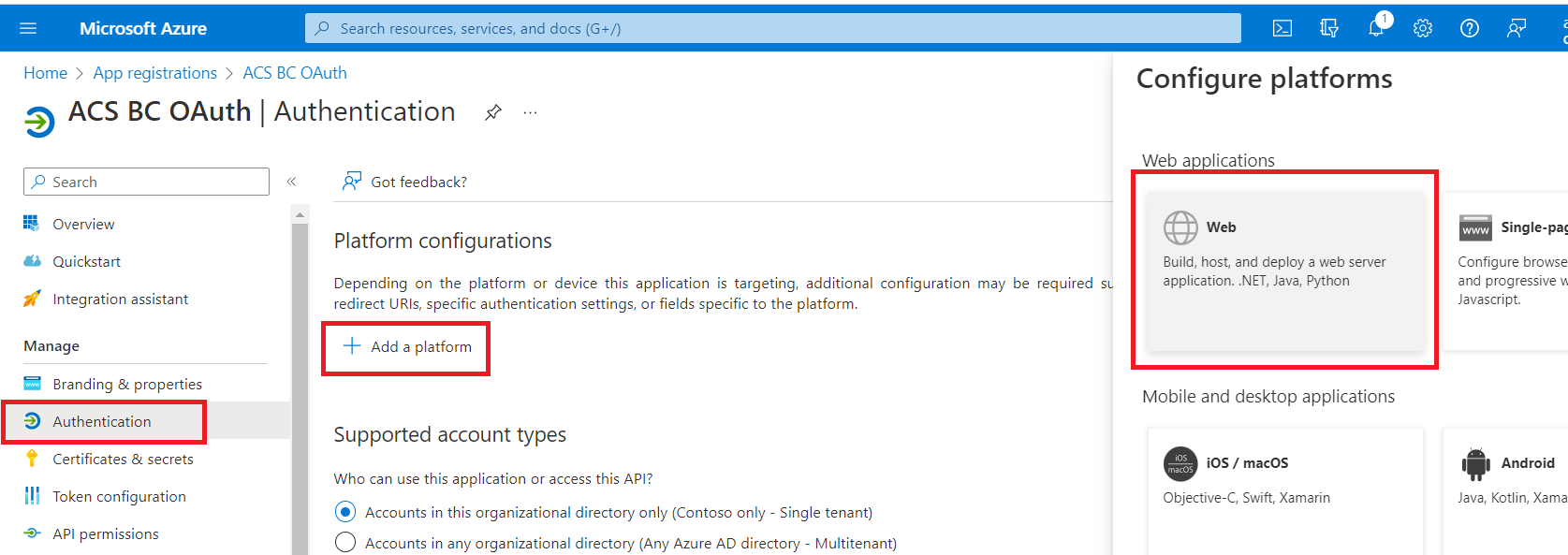
1. Klik : ***New registration***



1. Isi ***Name***, ***Account Type*** seperti telampir kemudian klik ***Register***



1. Pilih ***Authentication***, kemudian ***Add a platform***, pilih ***Web***

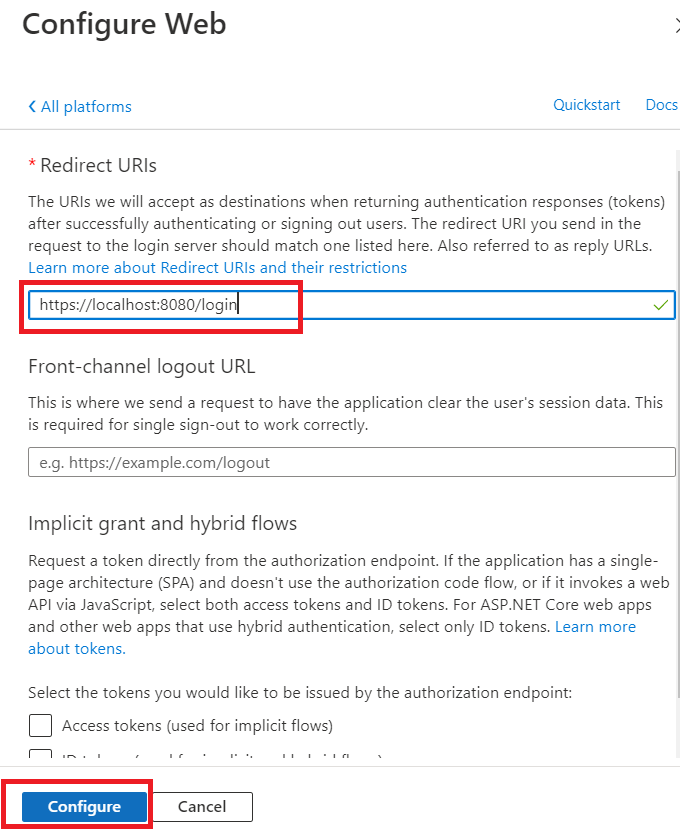


1. Masukan Ridirect URIs : halaman utama BC

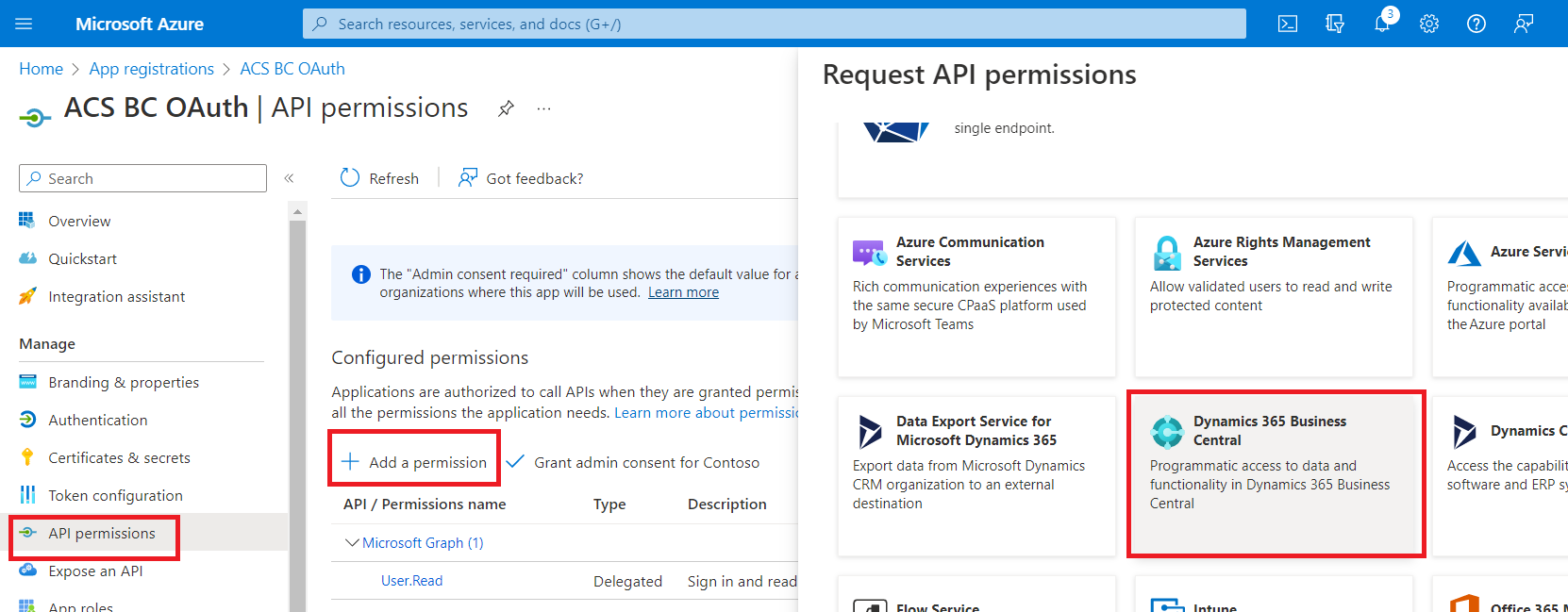
<https://businesscentral.dynamics.com/6fb8fd1e-17f2-4e6a-a9a9-d766221b773a/DEMO>

atau [*https://localhost:8080/login*](https://localhost:8080/login)

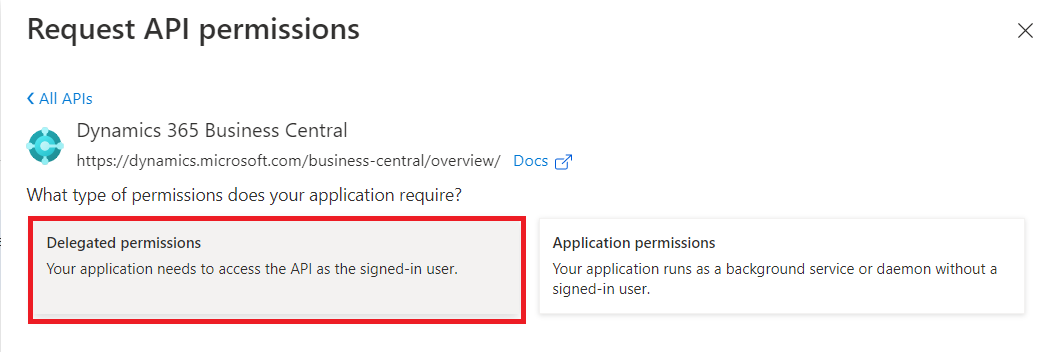
Kemudian ***Configure***



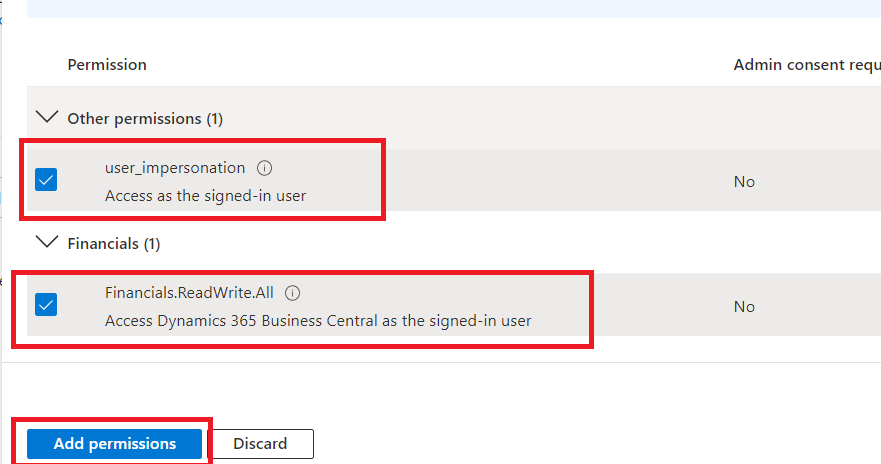
1. Klik ***API Permissions***, kemudian ***Add a permission*** dan pilih ***Dynamic 365 Bussiness Central***



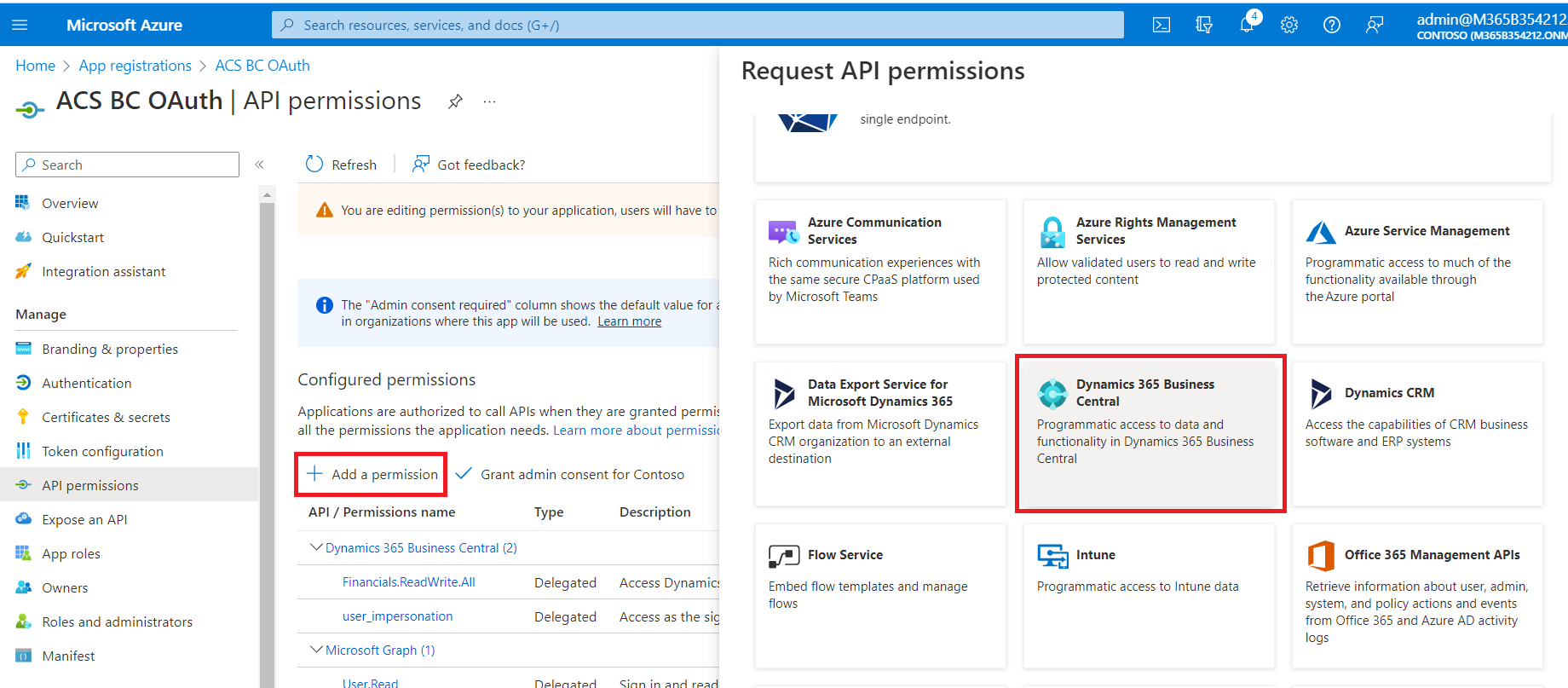
1. Pilih ***Delegate permissions***



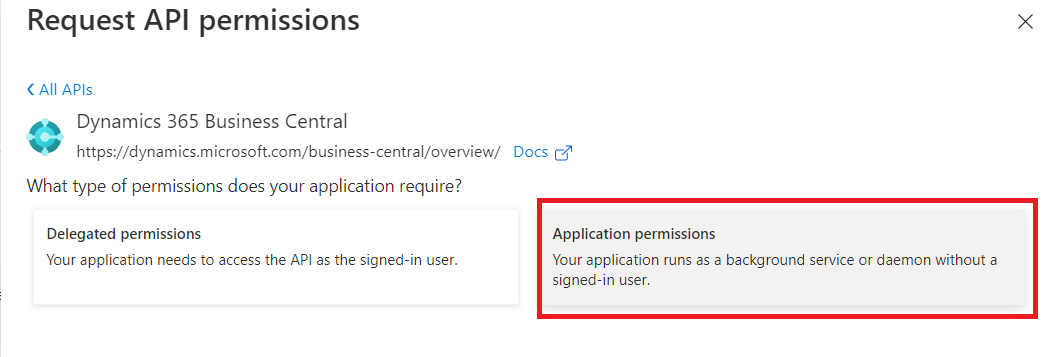
1. Centang ke dua Permission, kemudian ***Add permissions***



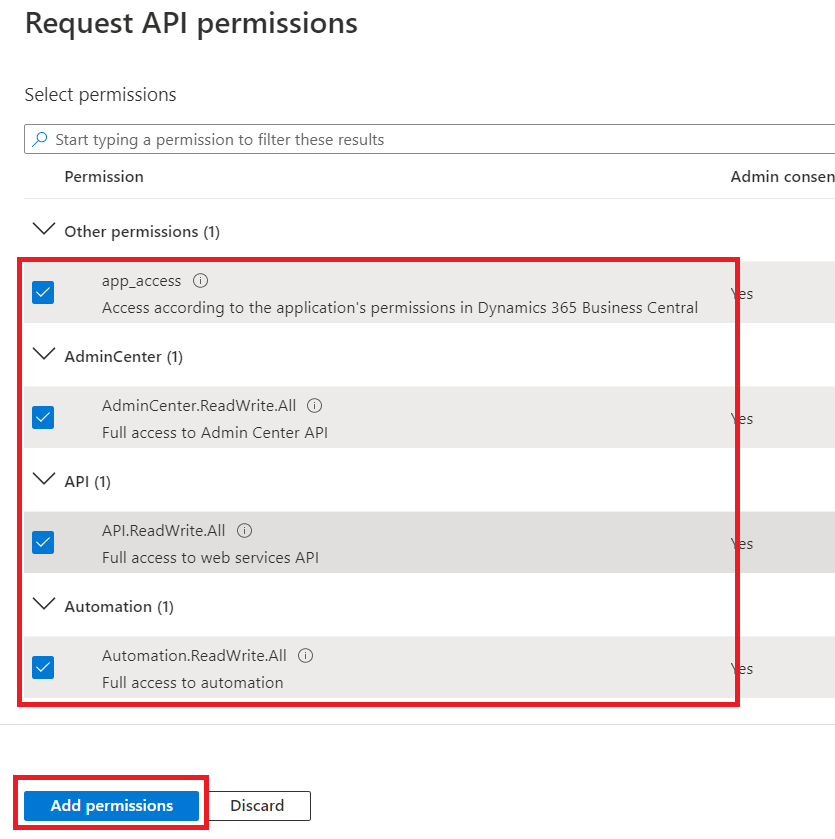
1. Ulangi ***Add a permission*** dan pilih ***Dynamic 365 Bussiness Central***



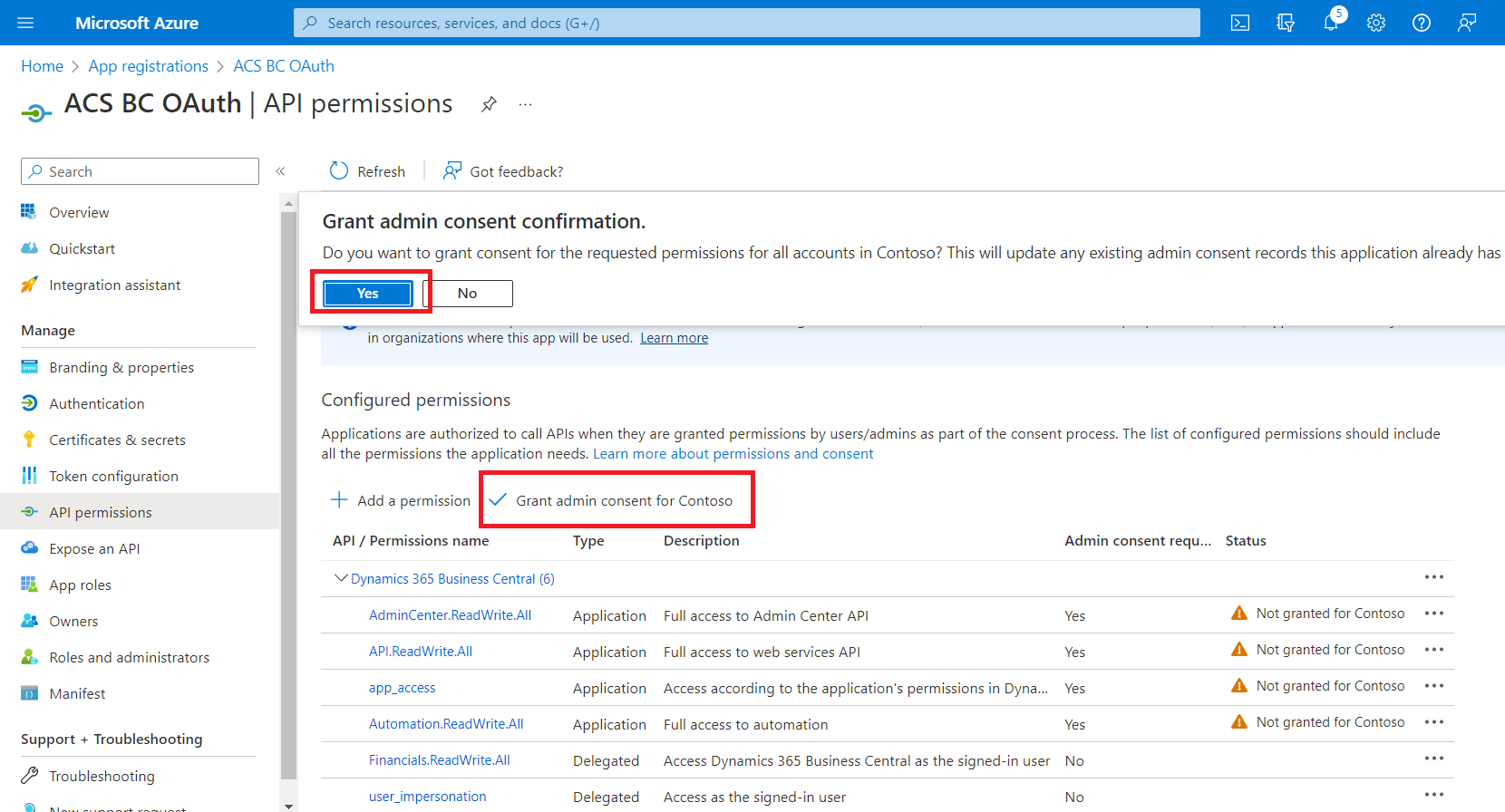
1. Pilih ***Application permissions***



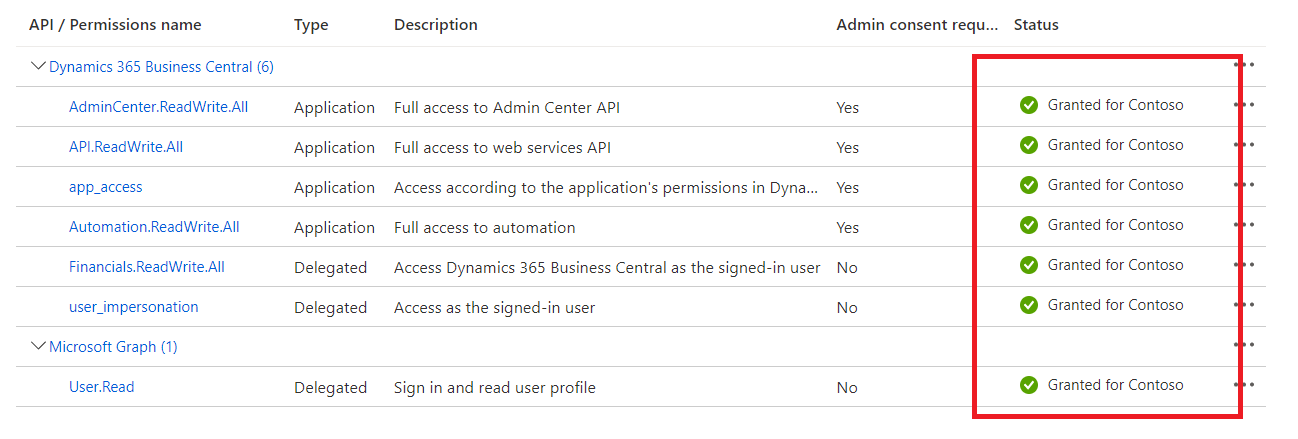
1. Centang yang di perlukan kemudian ***Add permissions***



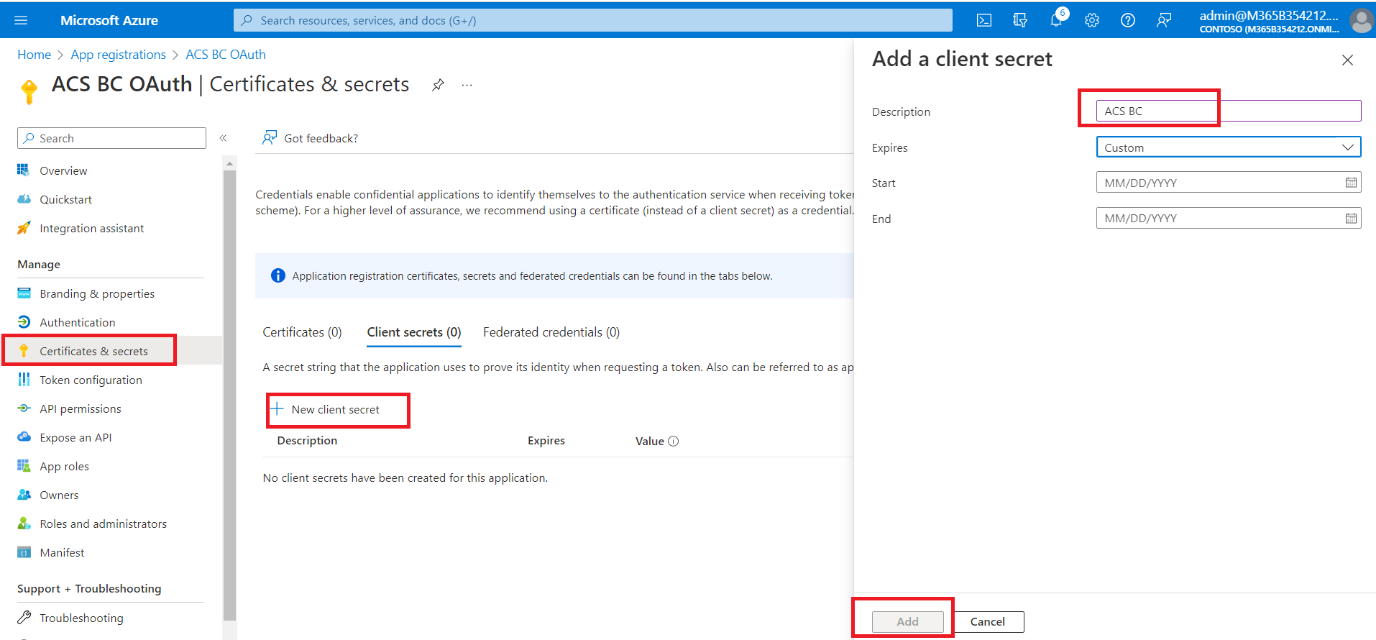
1. Klik ***Gran admin consent for Contoso***, Kemudian ***Yes***



1. Jika berhasil semua akan Hijau



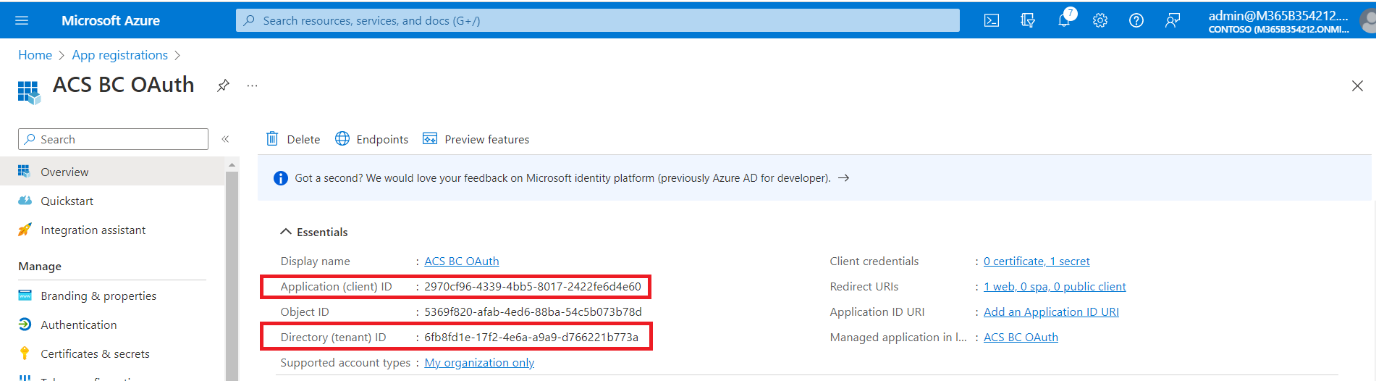
1. Pilih ***Certificates & secrets*** , kemudian ***New client secret***, isi ***Description*** dan ***Expires*** dan terkahir klik ***Add***



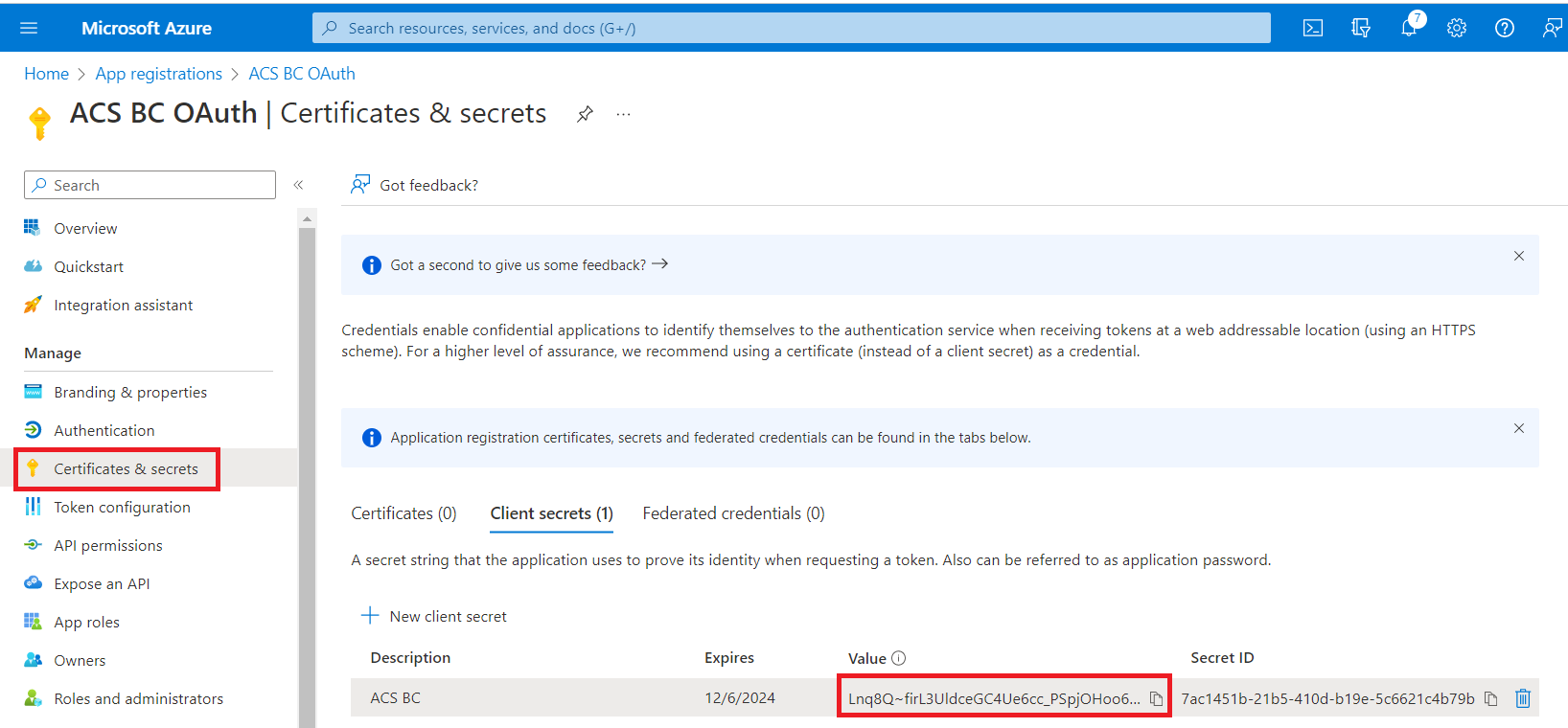
1. Berikut adalah Informasi yang perlu di catat:

**Application (client) ID**: 2970cf96-4339-4bb5-8017-2422fe6d4e60

**Directory (tenant) ID**: 6fb8fd1e-17f2-4e6a-a9a9-d766221b773a

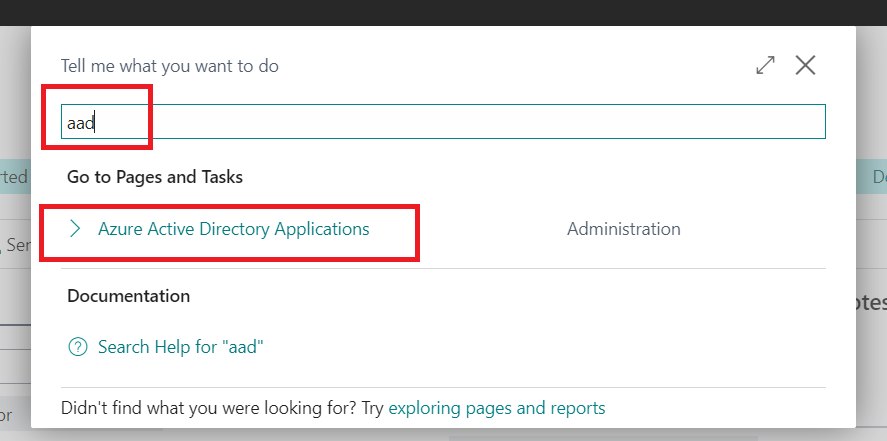


**Certificates & secrets value**: Lnq8Q~firL3UldceGC4Ue6cc\_PSpjOHoo6c9La94

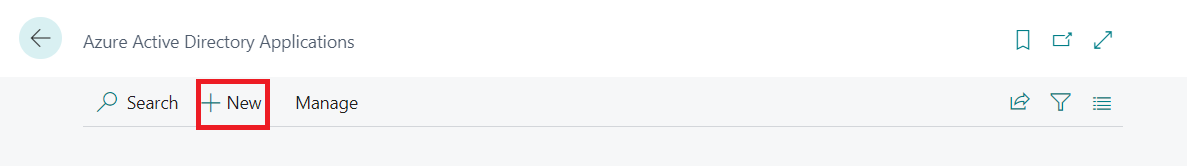


1. Aktifasi dari sisi BC

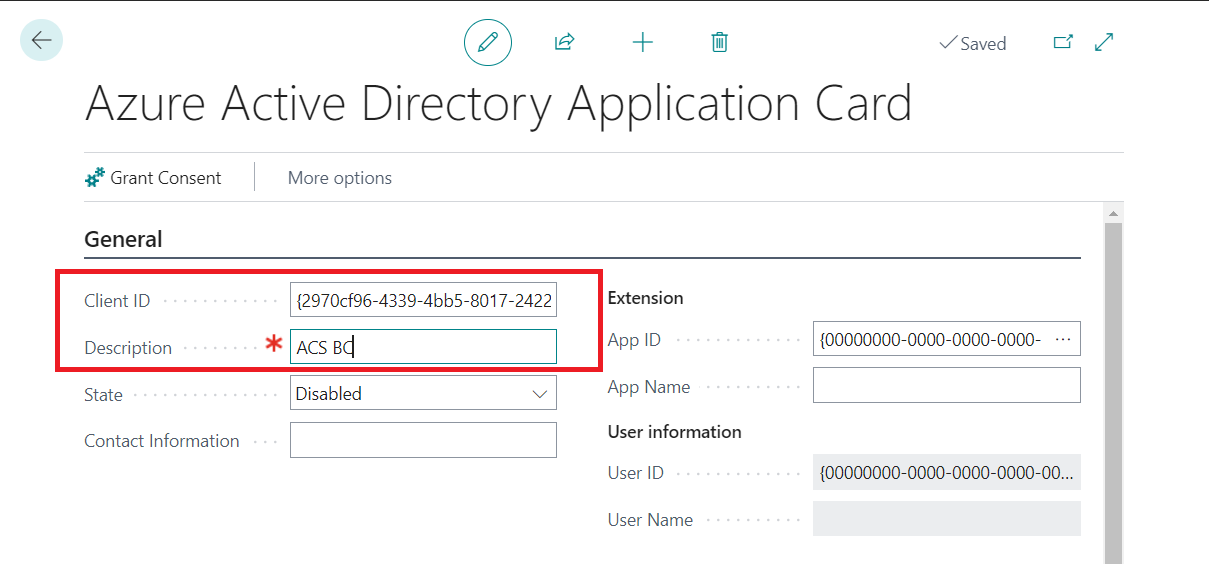
* Login ke BC
* Search ***aad***, dan pilih ***Azure Active Directory Applications***



* New



* Masukan ***Client ID*** yang kita dapatkan dari step diatas, kemudian juga isi ***Description***



* Masukan User Permission sesuai dengan kebutuhan

1. Cara Akses Web Services
2. Postmen

Ikuti step yang ada di : <https://yzhums.com/20690/>

**Access Token URL**: https://login.microsoftonline.com/6fb8fd1e-17f2-4e6a-a9a9-d766221b773a /oauth2/v2.0/token (Change it to your tenant ID)

**Client ID**: 2970cf96-4339-4bb5-8017-2422fe6d4e60

**Client Secret**: Lnq8Q~firL3UldceGC4Ue6cc\_PSpjOHoo6c9La94

**Scope**: https://api.businesscentral.dynamics.com/.default

**Cilent Authentication**: Send client credentials in body

1. Langsung dari SQL Server ??????
2. Cara Membuat Query untuk Web Service di BC
   1. Buat menggunakan ***AL Code*** dengan menggunakan ***Visual Studio Code***

Berikut cara mengaktifkan sandbox environment untuk bis debug di ***Visual Studio Code***

Baca di :

<https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/business-central/dev-itpro/developer/devenv-get-started#telemetry-settings>

1. Sign up for a [Dynamics 365 Business Central sandbox](https://signup.microsoft.com/signup?sku=6a4a1628-9b9a-424d-bed5-4118f0ede3fd&ru=https%3A%2F%2Fbusinesscentral.dynamics.com%2FSandbox%2F%3FredirectedFromSignup%3D1).
2. Download [Visual Studio Code](https://code.visualstudio.com/Download).
3. Download the [AL Language extension](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-dynamics-smb.al).
4. Press **Ctrl+Shift+P** to open the **User Settings** window; here you can modify the [telemetry settings](https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/business-central/dev-itpro/developer/devenv-get-started#telemetry-settings).
5. Press **Alt+A**, and right after, **Alt+L** to trigger the **AL Go!** command, choose a path to a new empty folder and which version to run. Then choose **Microsoft cloud sandbox** as the server.

**Note**

If you want to change your configuration at a later point in time, you can choose the **Add Configuration** button on the bottom right side, and then choose one of the available options.

1. Enter the credentials that you provided for the sign-up.
2. Press **Ctrl+F5** to deploy and run the extension on your online sandbox tenant.
   1. Masukan ***AL Code / Project*** melalui ***Extension***
   2. Misalkan kita sudah buat AL Project yang berisikan Query di ***Visual Studio Code***

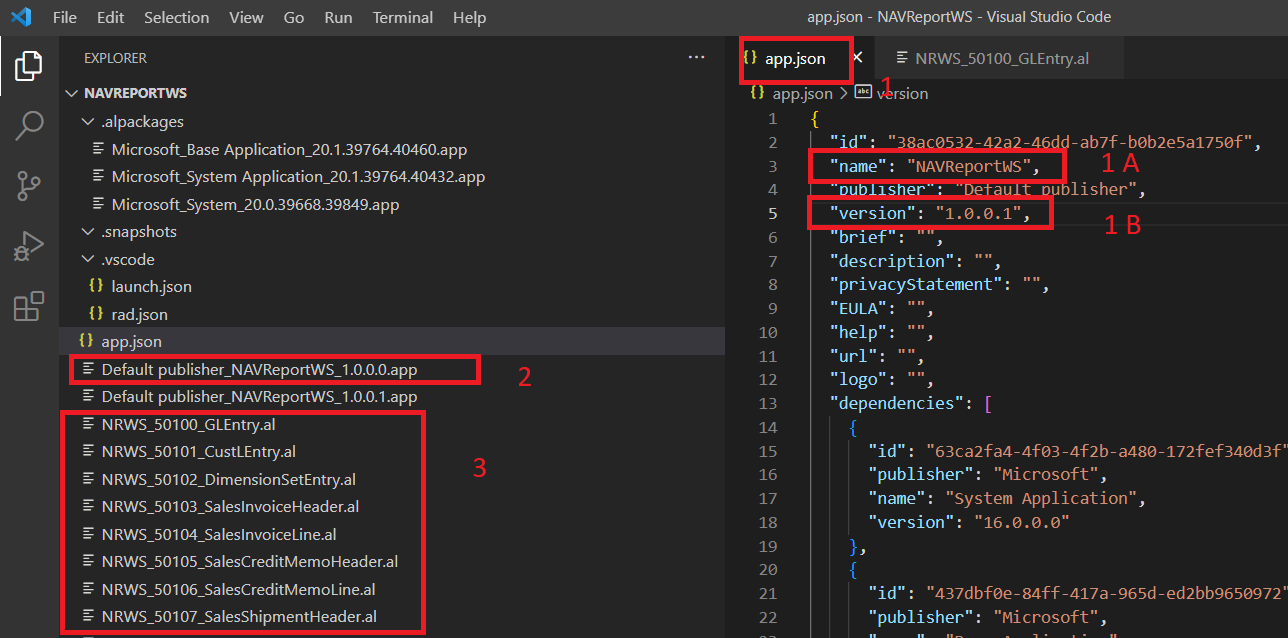
1 🡪 app.json untuk menampung informasi Project ;

1A 🡪untuk memberi nama yang akan keluar di extension;

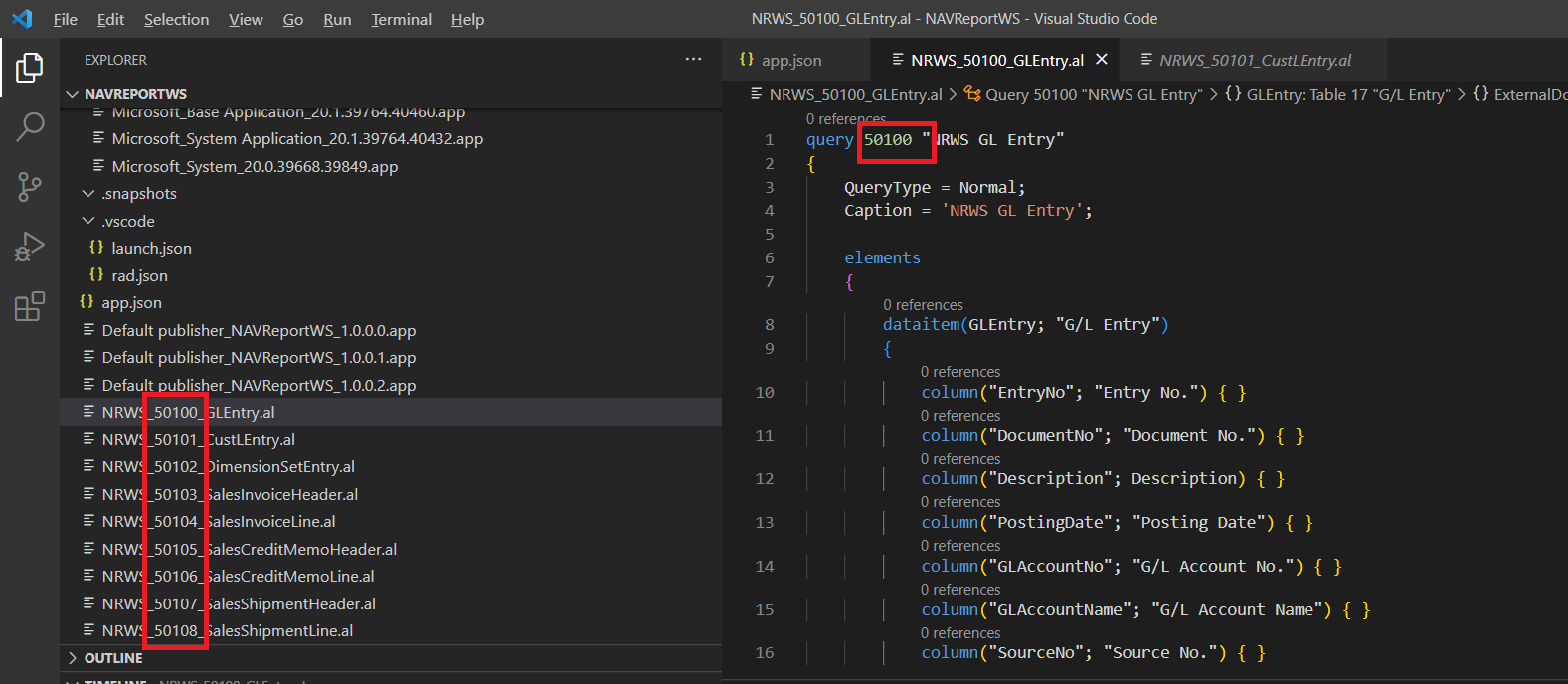
1B 🡪 Untuk memberi no versi;

2 🡪 Setiap Project ini di Run akan akan mengasilkan file .app yang nantinya akan kita upload sebagai extension

3 🡪 AL Code utuk setiap object yang kita buat, dalam kasus ini adalah Query

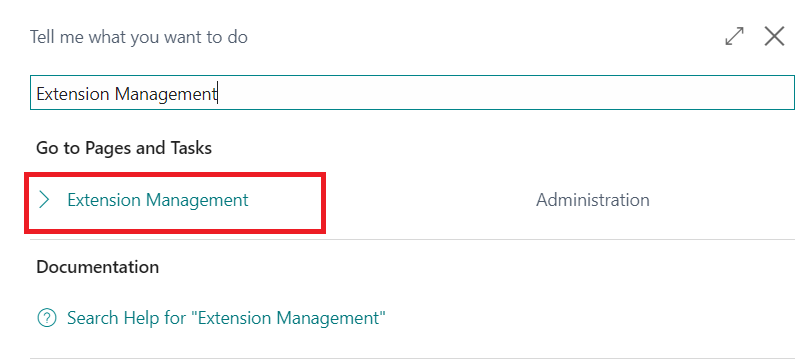


Untuk pembuatan Query, no ini lah yang akan muncul di BC nantinya sebagai ID

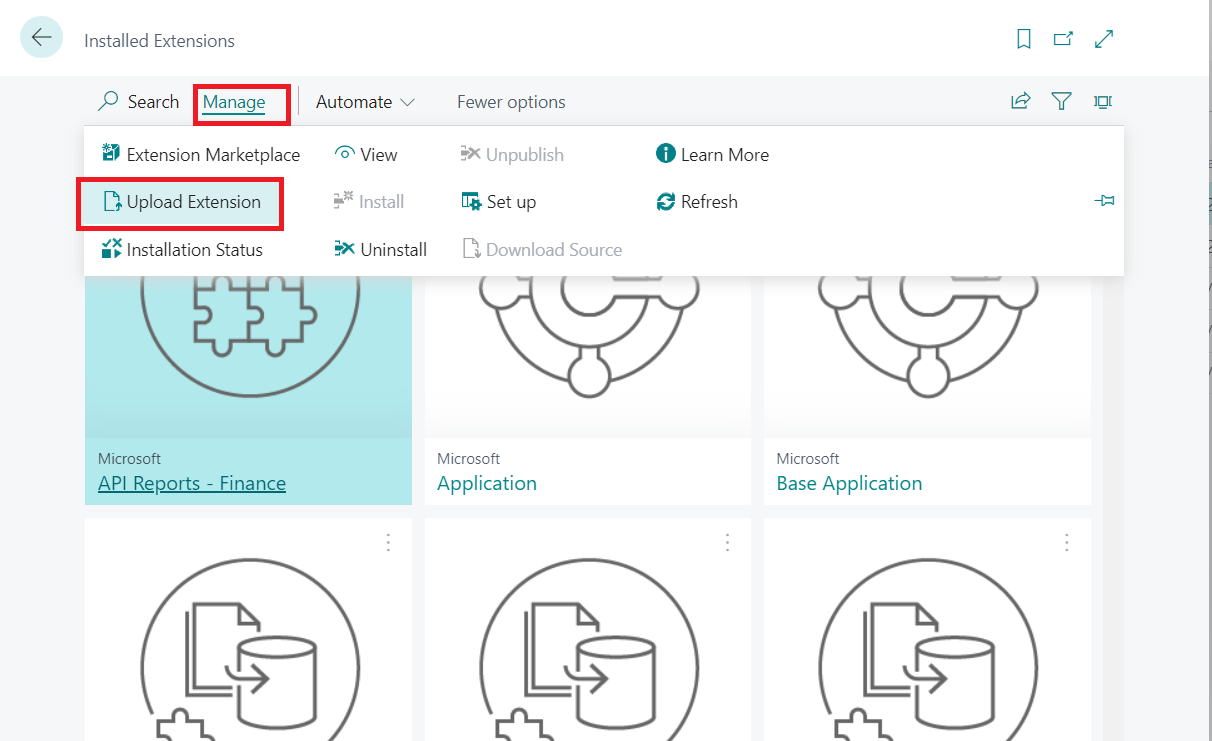


Untuk coding cara membuat Query bisa Googling saja.

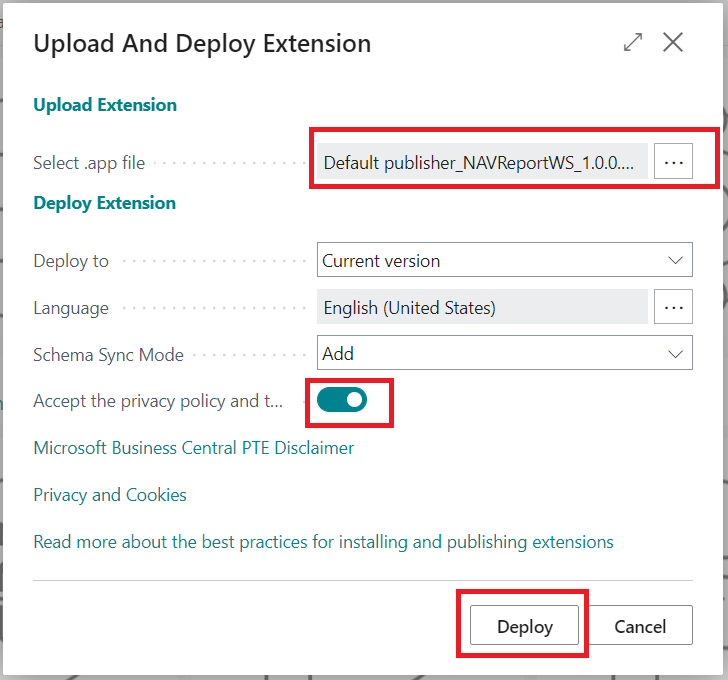
* 1. Masuk kedalam BC kemudian search ***Extension Management***



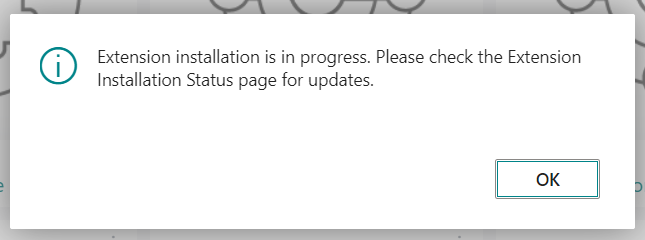
* 1. Clik ***Manage***, kemudian ***Upload Extension***

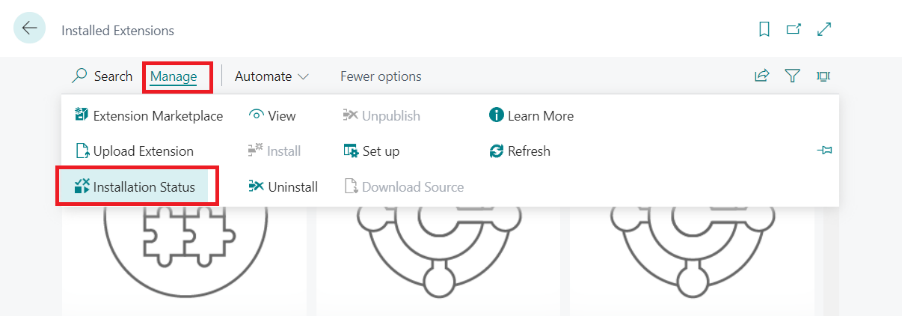


* 1. Masukan file .app yang akan di deploy, kemudian aktifkan ***Accept the privacy policy…*** dan klik ***Deploy***

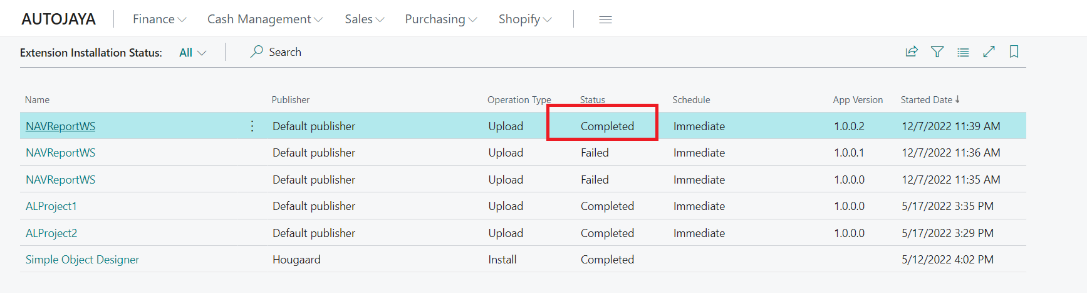


* 1. Akan muncul msg, dan bis akita cek status nya di ***Managed*** , kemudian ***Installation Status***

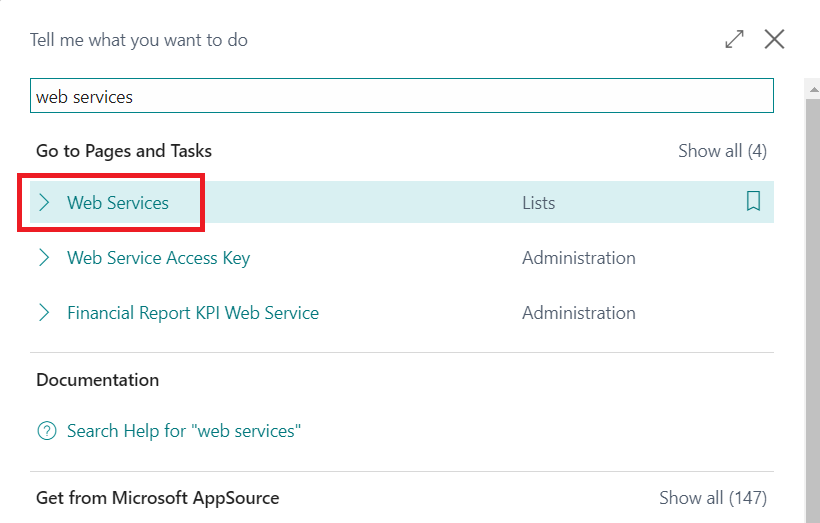




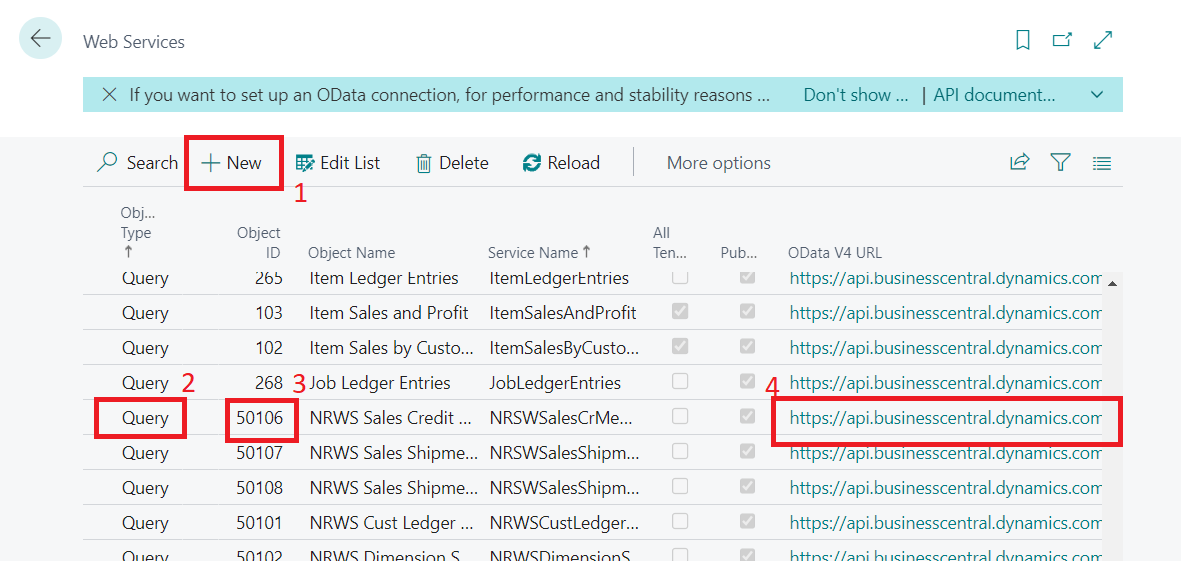
* 1. Jika sudah selesai maka statusnya akan menjadi ***Completed***



* 1. Menambahkan Web Service dari Query yang kita buat.
* Buka ***Web Services*** di BC



* Klik ***New*** (1); kemudian masukan ***Object Type*** Query (2); masukan ***Object ID*** sesuai dengan query yang kita buat (3); Ambil URL dari sini untuk akses API (4)



1. Implementasi dengan NAV Report ?????